

## KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

Obiekt: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ w BODZYNIEWIE O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ Z ŁĄCZNIKIEM

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Bodzyniewo, gm. Śrem  
Działka nr 55/2

Zamawiający: .....

Poziomy cen:

poziom cen robót . . . . .  
poziom cen robocizny . . . . .  
stawka robocizny kalkulacyjnej . . . . .  
poziom cen materiałów . . . . .  
poziom cen sprzętu . . . . .  
narzuty kosztów pośrednich od R+S . . . . .  
zysk od R+S+Ko . . . . .  
dopłata / opust od całości . . . . . %  
podatek VAT . . . . . %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS ŚLEPY**

CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycieczkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych  
 Obiekt: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ w BODZYNIEWIE O SAŁĘ GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM  
 Rodzaj robót: Roboty budowlane  
 Lokalizacja: Bodzyniewo, gm. Śrem  
 Działka nr 55/2  
 Zamawiający: .....

poziom cen robót.....  
 poziom cen robocizny.....  
 stawka robocizny kalkulacyjnej.....  
 poziom cen materiałów.....  
 poziom cen sprzętu.....  
 narzuty kosztów pośrednich od R+S.....  
 zysk od R+S+Ko.....  
 dopłata / opust od całości..... %  
 podatek VAT..... %

KOSZTORYS

Strona 2

SYKAL-002602

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
01	Roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
02	Fundamenty	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
03	Ściany konstrukcyjne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
04	Strop i schody	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
05	Stropodach	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
06	Ścianki działowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
07	Podłoga i posadzki	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
09	Stolarka i ślusarka otworowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
10	Tynki wewnętrzne, okładziny, malowania	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
12	Elementy ślusarskie	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
13	Elewacja	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
14	Elementy zewnętrzne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	
O G Ó Ł E M N E T T O								.....
Podatek VAT								.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....								.....

**KOSZTORYS ŚLEPY**

CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

Obiekt: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ w BODZYNIEWIE O SAŁĘ GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Bodzyniewo, gm. Śrem  
Działka nr 55/2

Zamawiający: .....

KOSZTORYS

Strona 3

SYKAL-002602

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01		Roboty ziemne				
01	10	kalk. indywidualna Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - 15 osi geodezyjnych	szt	16,000	.....	.....
01	20	KNNR N001-01-13-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	100 m <sup>2</sup>	9,309	.....	.....
01	30	KNNR N001-01-13-02-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką - dodatkowo za 5 cm grub	100 m <sup>2</sup>	9,309	.....	.....
01	40	KNNR N001-02-21-01-00 Roboty ziemne - wywóz gruntu kategorii 1-2 z transportem urobku wywrotkami 5 MG	100 m <sup>3</sup>	1,862	.....	.....
01	50	KNNR N001-02-10-03-01 Wykopy do 3 m kop podsięb 0,60 m <sup>3</sup> kat 3-4 na odkład	100 m <sup>3</sup>	5,547	.....	.....
01	60	KNNR N001-03-07-02-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	100 m <sup>3</sup>	0,048	.....	.....
01	70	KNNR N001-02-06-03-00 Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG (wywóz ziemi)	100 m <sup>3</sup>	1,548	.....	.....
01	80	KNNR N001-02-14-02-10 Zasyp spycharką 100 KM z zagęsz 30 cm spycharką kat 3-4	100 m <sup>3</sup>	2,833	.....	.....
01	90	KNNR N001-03-20-01-00 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli w gruncie kategorii 1-2 z zagęszczeniem ręcznym	100 m <sup>3</sup>	1,214	.....	.....
02		Fundamenty				
02	10	KNNR N002-12-01-01-14 Podkład z betonu żwirowego B-10 na gruncie	m <sup>3</sup>	19,335	.....	.....
02	20	KNNR N002-01-01-01-00 Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych	m <sup>2</sup>	138,752	.....	.....
02	30	KNNR N002-01-01-02-00 Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>	33,600	.....	.....
02	40	KNNR N002-01-01-04-00 Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych i trzpieni	m <sup>2</sup>	21,500	.....	.....
02	50	KNNR N002-01-07-01-13 Betonowanie ław fundament zbroj w desk tradyc B-20 pompą	m <sup>3</sup>	64,742	.....	.....
02	60	KNNR N002-01-07-02-13 Betonowanie stóp fundament zbroj w desk tradyc B-20 pompą	m <sup>3</sup>	12,600	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02	70	KNNR N002-01-06-01-02 Betonowanie ław fundament niezbroj w desk tradycyjn B-15	m <sup>3</sup>	4,800	.....	.....
02	80	KNNR N002-01-07-05-11 Betonowanie słupów prostokątnych i trzpieni zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20 pompą	m <sup>3</sup>	2,869	.....	.....
02	90	KNNR N002-01-05-01-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w ławach fundamentowych	Mg	2,934	.....	.....
02	100	KNNR N002-01-05-02-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w stopach fundamentowych	Mg	0,662	.....	.....
02	110	KNNR N002-01-05-04-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w trzpieniach	Mg	0,051	.....	.....
02	120	KNNR N002-06-04-01-00 Izolacja pozioma ław fundamentowych z folii polietylenowej	100 m <sup>2</sup>	1,619	.....	.....
02	130	KNNR N002-03-01-03-00 Fundamenty z bloczków betonowych	m <sup>3</sup>	64,581	.....	.....
02	140	KNR 202-08-03-01-00 Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie	100 m <sup>2</sup>	5,028	.....	.....
02	150	KNR 202-06-03-07-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z Abizolu	100 m <sup>2</sup>	5,028	.....	.....
02	160	WKNR W202-06-04-10-00 Izolacja pionowa z foli	100 m <sup>2</sup>	1,855	.....	.....
02	170	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>	51,665	.....	.....
02	180	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 10 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20	100 m <sup>2</sup>	1,801	.....	.....
02	190	KNR 202-26-12-05-60 Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z betonu	100 szt	7,490	.....	.....
02	200	KNR 202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	100 m <sup>2</sup>	1,801	.....	.....
02	210	KNR 202-06-09-10-01 Izolacja pionowa z płyt styropianowych grub 2 cm na zaprawie bez siatki-dylatacja	100 m <sup>2</sup>	0,014	.....	.....
03	Ściany konstrukcyjne					
03	10	KNR 401-03-54-05-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,488	.....	.....
03	20	KNR 401-03-13-02-00 Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>	0,643	.....	.....
03	30	KNR 401-03-13-05-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych I NP 240 mm	metr	12,600	.....	.....
03	40	KNR 401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2,815	.....	.....
03	50	KNR 401-07-03-03-00 Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek	metr	12,600	.....	.....
03	60	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz gruzu ceglanego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2,815	.....	.....
03	70	KNNR N002-03-05-02-01 Ściany murowane z cegiel POROTHERM P+W 25,0x37,5x23,8	m <sup>3</sup>	299,808	.....	.....
03	80	KNNR N002-03-02-02-00 Ściany bud wielokondygn murowane z cegły pełnej kl 100	m <sup>3</sup>	15,309	.....	.....
03	90	KNNR N002-03-08-01-00 Komin wolnostojący w budynku wieloprzewodowy z cegły pełnej	m <sup>3</sup>	31,008	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03	100	WKNR W202-01-28-01-50 Kominy wolnost wieloprzewodowe 1/2x1/2 c klinkierowa	m <sup>3</sup>	5,814	.....	.....
03	110	KNR 202-01-09-01-80 Kanały wentylacyjne z pustaków Schiedel 3-otw	metr	19,000	.....	.....
03	120	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	10,000	.....	.....
03	130	KNR 202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	28,000	.....	.....
03	140	KNR 202-01-26-05-01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/120	metr	16,800	.....	.....
03	150	KNR 202-01-26-05-02 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/150	metr	3,000	.....	.....
03	160	KNR 202-01-26-05-03 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/180	metr	46,800	.....	.....
03	170	KNR 202-01-26-05-05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/240	metr	19,200	.....	.....
03	180	KNR 202-01-26-05-07 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/330	metr	26,400	.....	.....
03	190	KNNR N002-01-01-04-00 Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m <sup>2</sup>	212,740	.....	.....
03	200	KNNR N002-01-01-05-00 Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>	247,691	.....	.....
03	210	KNNR N002-01-01-03-00 Deskowanie tradycyjne ścian prostych	m <sup>2</sup>	7,416	.....	.....
03	220	KNNR N002-01-07-06-11 Betonowanie belek i wieńców zbroj w desk tradyc B-20 pompą	m <sup>3</sup>	23,606	.....	.....
03	230	KNNR N002-01-07-05-11 Betonowanie słupów prostok zbroj w desk tradyc B-20 pompą	m <sup>3</sup>	25,129	.....	.....
03	240	KNNR N002-01-07-04-12 Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20 pompą	m <sup>3</sup>	0,464	.....	.....
03	250	KNNR N002-01-05-04-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w słupach	Mg	4,365	.....	.....
03	260	KNNR N002-01-05-05-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w belkach, podciągach	Mg	2,248	.....	.....
03	270	KNNR N002-01-05-03-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w ścianach	Mg	0,091	.....	.....
03	280	KNR 202-06-09-10-00 Izolacja pionowa z płyt styropianowych gr 10 cm słupów żelbetowych	100 m <sup>2</sup>	0,802	.....	.....
03	290	KNR 202-26-09-06-50 Ocieplenie słupów styropianem - przyklejenie siatki	100 m <sup>2</sup>	0,802	.....	.....
03	300	KNR 401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	21,000	.....	.....
03	310	KNR 217-01-56-01-00 Nawietrzak podokienny	szt	21,000	.....	.....
03	320	KNNR N002-15-01-01-00 Rusztowanie zewnętrzne rurowe wys do 20 m	100 m <sup>2</sup>	10,175	.....	.....
03	330	RUSZ 48100 Czas pracy rusztowania	m-godz	4324,751	.....	.....
03	340	KNR 202-06-09-10-01 Izolacja pionowa z płyt styropianowych grub 2 cm -dylatacja	100 m <sup>2</sup>	0,019	.....	.....

04 Strop i schody

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
04	10	KNNR N002-02-02-01-00 Montaż płyt stropowych	szt	45,000	.....	.....
04	20	MAT 1921258 Płyta stropowa żelbet "SP26,5" 330x120	szt	16,000	.....	.....
04	30	MAT 1921262 Płyta stropowa żelbet "SP26,5" 360x120	szt	13,000	.....	.....
04	40	MAT 1921286 Płyta stropowa żelbet "SP26,5" 660x120	szt	16,000	.....	.....
04	50	KNR 202-02-16-01-01 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 8 cm zbetonu B-20	100 m <sup>2</sup>	0,259	.....	.....
04	60	KNR 202-02-16-05-11 Płyty żelbetowe - dodatek za 2 cm różnicy grubości z betonu B-20 betonowanie pompą	100 m <sup>2</sup>	0,259	.....	.....
04	70	KNNR N002-01-05-07-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w płytach	Mg	0,601	.....	.....
04	80	WKNR W202-02-14-01-00 Stropy gęstożebrowe TERIVA I	100 m <sup>2</sup>	0,439	.....	.....
04	90	KNNR N002-01-01-08-00 Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m <sup>2</sup>	20,762	.....	.....
04	100	KNNR N002-01-07-09-11 Betonowanie schodów prostych zbroj w desk tradyc B-20 pompą	m <sup>3</sup>	3,210	.....	.....
04	110	KNNR N002-01-05-06-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w schodach	Mg	0,209	.....	.....
<hr/>						
05	Stropodach					
05	10	WKNR W202-12-18-02-00 Wsporniki ze stali do mocowania wiązarów	100 szt	1,000	.....	.....
05	20	KNNR N002-04-05-06-00 Wiązary o rozpiętości 16 m	szt	50,000	.....	.....
05	30	WKNR W202-04-09-04-00 Stężenia drewniane	m <sup>3</sup>	4,650	.....	.....
05	40	WKNR W202-04-10-04-00 Ołacenie połaci dachowych łątami 60x50 mm o rozstawie co ponad 24 cm	m <sup>2</sup>	755,114	.....	.....
05	50	KNNR N002-05-08-01-00 Pokrycie dachu płytami dachowymi	100 m <sup>2</sup>	7,551	.....	.....
05	60	KNNR N002-05-07-02-00 Pokrycia dachu 2x papą termozgrzewalną	100 m <sup>2</sup>	0,444	.....	.....
05	70	KNNR N002-05-08-02-01 Gąsiorzy trapezowe z blachy	100 m	0,465	.....	.....
05	80	KNNR N002-05-08-03-00 Blachy okapowe	100 m	0,930	.....	.....
05	90	KNNR N002-05-08-04-00 Wiatrownice boczne z blachy dachówkopodobnej	100 m	0,325	.....	.....
05	100	KNNR N002-05-05-03-01 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych przy szer w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowej	100 m <sup>2</sup>	1,201	.....	.....
05	110	KNNR N007-05-06-01-00 Daszki nad wejściem	m <sup>2</sup>	14,152	.....	.....
05	120	KNNR N002-05-06-02-01 Rynny dachowe z tworzyw sztucznych ø 180 mm	100 m	0,930	.....	.....
05	130	KNNR N002-05-06-03-02 Rury spustowe z tworzyw sztucznych ø 150	100 m	0,884	.....	.....
05	140	KNR 202-05-09-09-01 Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowej 0,60 mm	100 szt	0,120	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
05	150	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro	100 m <sup>2</sup>	0,444	.....	.....
05	160	KNR 202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm	100 m <sup>2</sup>	0,444	.....	.....
05	170	KNR 202-11-01-06-01 Podkład na stropie z keramzytu	m <sup>3</sup>	17,760	.....	.....
05	180	KNNR N002-06-02-05-03 Izolacja pozioma płytami z wełny mineralnej 2x100 mm na sucho	100 m <sup>2</sup>	7,303	.....	.....
05	190	KNR 202-05-17-01-50 Ekran zabezpieczenia z folii	100 m <sup>2</sup>	7,747	.....	.....
05	200	KNR 202-20-12-03-50 Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych podwójnych podwieszanych	100 m <sup>2</sup>	10,270	.....	.....
05	210	KNR 202-20-12-04-50 Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych - dodatek za 2-gą warstwę	100 m <sup>2</sup>	7,303	.....	.....
05	220	KNR 202-16-11-07-00 Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys do 8 m	100 m <sup>2</sup>	7,303	.....	.....
05	230	RUSZ 48101 Czas pracy rusztowania	m-godz	2377,616	.....	.....
<hr/>						
06	Ścianki działowe					
06	10	KNR 202-01-65-02-50 Ścianki działowe budynków wielokondygnac z pustaków POROTHERM P+W grub 11,5 cm	m <sup>2</sup>	196,844	.....	.....
06	20	KNR 202-01-20-01-01 Ścianki działowe pełne grub 1/4 c z cegły dziurawki	m <sup>2</sup>	39,909	.....	.....
<hr/>						
07	Podłóża i posadzki					
07	10	KNNR N002-12-01-03-10 Podkład z piasku na gruncie gr 40 cm	m <sup>3</sup>	94,994	.....	.....
07	20	KNNR N002-01-07-03-11 Betonowanie płyt zbroj w desk tradyc B-15 pompą	m <sup>3</sup>	75,995	.....	.....
07	30	KNNR N002-01-05-07-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w płytach	Mg	4,164	.....	.....
07	40	KNNR N002-06-04-01-00 Izolacja poz podposadzkowa z folii polietylenowej	100 m <sup>2</sup>	4,750	.....	.....
07	50	KNNR N002-06-02-03-04 Izolacja poz z płyt styrop M30 5 cm na wierzchu konstr na sucho	100 m <sup>2</sup>	4,750	.....	.....
07	60	KNNR N002-12-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z zapr cement gr 2 cm zatarta na ostro	100 m <sup>2</sup>	4,750	.....	.....
07	70	KNNR N002-12-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zapr cement - dodatek za 4 cm	100 m <sup>2</sup>	4,750	.....	.....
07	80	KNR 202-11-06-07-00 Dodatek za zbrojenie siatką	100 m <sup>2</sup>	4,750	.....	.....
07	90	KNNR N002-06-04-01-00 Izolacja poz podposadzkowa z folii polietylenowej	100 m <sup>2</sup>	4,750	.....	.....
07	100	KNR 202-11-10-04-00 Ślepa podłoga grub 25 mm na ruszcie ułożonym krzyżowo	100 m <sup>2</sup>	4,750	.....	.....
07	110	KNR 202-11-11-02-00 Klepka parkietowa	100 m <sup>2</sup>	4,750	.....	.....
07	120	KNNR N002-12-05-07-00 Cokół przyścienny posadzek drewnianych dębowy	100 m	0,717	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
07	130	000-00-00-05-00 Malowanie linii boisk	m <sup>2</sup>	475,000	.....	.....
07	140	KNNR N002-12-05-08-00 Lakierowanie 3x posadzek i parkietów lakierem chemoutwardzalnym	100 m <sup>2</sup>	4,750	.....	.....
07	150	KNNR N002-12-01-03-10 Podkład z piasku na gruncie	m <sup>3</sup>	56,320	.....	.....
07	160	KNNR N002-12-01-01-14 Podkład z betonu żwirowego B-10 na gruncie	m <sup>3</sup>	28,160	.....	.....
07	170	KNNR N002-06-04-01-00 Izolacja poz podposadzkowa z folii polietylenowej	100 m <sup>2</sup>	2,816	.....	.....
07	180	KNNR N002-06-02-03-04 Izolacja poz z płyt styrop M30 5 cm na wierzchu konstr na sucho	100 m <sup>2</sup>	2,816	.....	.....
07	190	KNNR N002-12-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z zapr cement gr 2 cm	100 m <sup>2</sup>	2,816	.....	.....
07	200	KNNR N002-12-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zapr cement - dodatek za 3 cm	100 m <sup>2</sup>	2,816	.....	.....
07	210	KNR 202-11-06-07-00 Dodatek za zbrojenie siatką	100 m <sup>2</sup>	2,816	.....	.....
07	220	KNNR N002-12-08-01-00 Samopoziomująca wylewka korygująco-wyrównująca grub 2,0 mm	100 m <sup>2</sup>	2,816	.....	.....
07	230	KNNR N002-12-08-02-00 Dodatek za każdy 8,0 mm grub masy samopoziomującej TERPLAN-N	100 m <sup>2</sup>	2,816	.....	.....
07	240	KNR 202-28-09-05-01 Listwa na łączeniach różnych posadzek	metr	2,800	.....	.....
07	250	KNR 202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m <sup>2</sup>	281,600	.....	.....
07	260	KNR 202-28-09-04-00 Cokoliki w pomieszczeniach o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	189,840	.....	.....
07	270	KNR 202-28-09-05-01 Listwa wykańczająca z AL	metr	19,800	.....	.....
07	280	KNR 202-11-21-05-00 Okładziny schodów z płytek 30x30 cm na klej	100 m <sup>2</sup>	0,288	.....	.....
07	290	KNR 202-11-22-03-00 Przygotowanie podłoża pod cokolik schodów wys 20 cm z terakoty na klej	100 m	0,251	.....	.....
07	300	KNR 202-11-22-09-00 Cokoliki schodów wys 20 cm z płytek terakota luzem na klej	100 m	0,251	.....	.....
07	310	KNNR N002-06-04-01-00 Izolacja poz podposadzkowa z folii polietylenowej	100 m <sup>2</sup>	2,357	.....	.....
07	320	KNNR N002-06-02-03-04 Izolacja poz z płyt styrop M30 4 cm na wierzchu konstr na sucho	100 m <sup>2</sup>	2,357	.....	.....
07	330	KNNR N002-12-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z zapr cement gr 2 cm	100 m <sup>2</sup>	2,357	.....	.....
07	340	KNNR N002-12-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zapr cement - dodatek za 4 cm	100 m <sup>2</sup>	2,357	.....	.....
07	350	KNR 202-11-06-07-00 Dodatek za zbrojenie siatką	100 m <sup>2</sup>	2,357	.....	.....
07	360	KNNR N002-12-08-01-00 Samopoziomująca wylewka korygująco-wyrównująca grub 2,0 mm	100 m <sup>2</sup>	2,357	.....	.....
07	370	KNNR N002-12-08-02-00 Dodatek za każdy 3,0 mm grub masy samopoziomującej TERPLAN-N	100 m <sup>2</sup>	2,357	.....	.....
07	380	KNNR N002-12-06-01-00 Posadzka z wykładziny rulonowej z PCW z warstwą izolacyjną	100 m <sup>2</sup>	2,357	.....	.....
07	390	KNNR N002-12-06-05-00 Listwy przyścienne z PCW zgrzewane	100 m	0,593	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
09		Stolarka i ślusarka otworowa				
09	10	KNNR N007-07-01-05-00 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	244,040	.....	.....
09	20	KNNR N007-07-01-04-00 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,800	.....	.....
09	30	KNNR N007-07-01-03-00 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,000	.....	.....
09	40	WKNR W202-10-40-02-00 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	8,800	.....	.....
09	50	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>	3,780	.....	.....
09	60	KNNR N002-11-03-01-01 Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne oklejone folią	m <sup>2</sup>	39,800	.....	.....
09	70	KNNR N002-11-04-02-00 Ościeżnica drewniana zwykła	m <sup>2</sup>	39,800	.....	.....
09	80	WKNR W202-10-28-02-00 Drzwi wahadłowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	3,780	.....	.....
09	90	WKNR W202-10-26-01-00 Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>	3,780	.....	.....
09	100	KNR 401-09-20-15-00 Montaż samozamykaczy	szt	4,000	.....	.....
09	110	KNR 401-02-11-10-00 Obsadzenie odbojów do drzwi	szt	26,000	.....	.....
09	120	KNNR N002-03-02-07-00 Osadz parapetów wewnętrznych z płyty	metr	80,300	.....	.....
10		Tynki wewnętrzne, okładziny, malowania				
10	10	KNNR N002-08-01-03-00 Tynk zwykły wewn kat III na ścianach i słupach	100 m <sup>2</sup>	11,901	.....	.....
10	20	KNNR N002-08-01-04-00 Tynk zwykły wewn kat III na stropach i podciągach	100 m <sup>2</sup>	2,816	.....	.....
10	30	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach	100 m <sup>2</sup>	11,901	.....	.....
10	40	KNR 202-08-15-06-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na sufitach	100 m <sup>2</sup>	13,086	.....	.....
10	50	KNR 202-08-10-06-00 Tynk na ościeżach szer 20 cm kategorii III i IV wykonany ręcznie	100 m <sup>2</sup>	0,393	.....	.....
10	60	KNNR N002-08-05-07-00 Montaż narożników ochronnych	100 m	0,581	.....	.....
10	70	KNNR N004-02-08-04-00 Rurociąg wentylacyjny ø 160	100 m	0,550	.....	.....
10	80	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m <sup>2</sup>	146,996	.....	.....
10	90	KNNR N002-08-03-02-00 Licowanie ścian pł glazurow kolor jasny 15x15 cm na klej	100 m <sup>2</sup>	1,470	.....	.....
10	100	KNNR N002-14-01-06-00 Malowanie tynków wewn 3x farbą emulsyjną b/gruntowania	100 m <sup>2</sup>	24,987	.....	.....
10	110	KNNR N002-15-03-03-00 Rusztowanie wewn rurowe 1-pomost wys do 9 m do tynków	100 m <sup>2</sup>	0,952	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
10	120	RUSZ 48102 Czas pracy rusztowania	m-godz	162,187	.....	.....
<hr/>						
12	Elementy ślusarskie					
<hr/>						
12	10	KNNR N002-13-01-01-00 Balustrada schodowa o wys.1,1 m z rur stalowych	metr	9,100	.....	.....
12	20	WKNR W202-12-10-03-00 Kraty stalowe stałe prętowe osadzone w ścianach o pow ponad 2 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	0,297	.....	.....
<hr/>						
13	Elewacja					
<hr/>						
13	10	KNNR N002-19-02-04-00 Docieplenie ścian	100 m <sup>2</sup>	9,771	.....	.....
13	20	KNNR N002-19-02-06-00 Docieplenie ościeży na zaprawie ATLAS STOPTER	100 m <sup>2</sup>	0,352	.....	.....
13	30	KNNR N002-14-05-03-00 Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą akrylową	100 m <sup>2</sup>	10,123	.....	.....
13	40	KNNR N002-10-01-01-10 Tynk zewn zwykły kat III - kominy, murki	100 m <sup>2</sup>	0,546	.....	.....
13	50	KNNR N002-15-01-01-00 Rusztowanie zewnętrzne rurowe wys do 20 m	100 m <sup>2</sup>	10,879	.....	.....
13	60	RUSZ 48100 Czas pracy rusztowania	m-godz	2189,627	.....	.....
13	70	KNR 202-09-23-04-00 Spadki pod parapety z zaprawy	100 m <sup>2</sup>	0,201	.....	.....
13	80	WKNR W202-09-19-04-00 Licowanie parapetów zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm	100 m <sup>2</sup>	0,201	.....	.....
13	90	WKNR W202-09-19-02-00 Licowanie ścian - cokół płytkami klinkierowymi 25x6 cm	100 m <sup>2</sup>	0,644	.....	.....
<hr/>						
14	Elementy zewnętrzne					
<hr/>						
14	10	KNNR N002-12-01-02-10 Podkład z gruzu ceglanego na zaprawie cementowej na gruncie	m <sup>3</sup>	24,386	.....	.....
14	20	KNR 202-02-18-01-00 Stopnie, podesty i podjazdy betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	19,700	.....	.....
14	30	KNNR N002-01-01-08-00 Deskowanie tradycyjne schodów prostych	m <sup>2</sup>	21,030	.....	.....
14	40	KNR 202-28-10-03-00 Okładziny schodów z płytek GRES 20x20 cm na zaprawie ATLAS	m <sup>2</sup>	172,485	.....	.....
14	50	KNNR N004-02-03-01-00 Odprowadzenie wody z wycieraczek rurociąg kanal PVC ø 50	100 m	0,130	.....	.....
14	60	KNNR N002-13-01-04-00 Balustrada podjazdu z dodatkowym pochwytem na wys.75 cm	metr	6,000	.....	.....
14	70	KSNR S006-04-04-03-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm podsypka piaskowa spoiny piasek	100 m	1,201	.....	.....
14	80	KSNR S006-05-02-02-00 Opaska z kostki bruk gr 6 cm cem-piask spoin piask	100 m <sup>2</sup>	0,720	.....	.....
14	90	KNR 202-12-19-03-00 Wycieraczki do obuwia stalowe	100 szt	0,040	.....	.....



**PRZEDMIAR ŚLEPY**

CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

Obiekt: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ w BODZYNIEWIE O SAŁĘ GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Bodzyniewo, gm. Śrem  
Działka nr 55/2

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR

Strona 12

SYKAL-002602

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
01	Roboty ziemne				
01	10	kalk. indywidualna	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym - 15 osi geodezyjnych	szt	16,000
		1	16		16,000
01	20	KNNR 1	N001-01-13-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm (22+11,9+46*19,5)	100 m <sup>2</sup> x 0,01	9,309 9,309
01	30	KNNR 1	N001-01-13-02-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką - dodatkowo za 5 cm grub 930,90	100 m <sup>2</sup> x 0,01	9,309 9,309
01	40	KNNR 1	N001-02-21-01-00 Roboty ziemne - wywóz gruntu kategorii 1-2 z transportem urobku wywrotkami 5 MG 930,9*0,2	100 m <sup>3</sup> x 0,01	1,862 1,862
01	50	KNNR 10 11 12	N001-02-10-03-01 Wykopy do 3 m kop podsięb 0,60 m <sup>3</sup> kat 3-4 na odkład (12,62+13,84+7,97+9,60+2,1+15,20)*2,00*1,30 (3,08+15,92+15,10+14,75+4,5*10+14,86)*2,20*1,3 0,85*4*2,4*1,30+1,50*2,7*1,30*14	100 m <sup>3</sup> x 0,01 x 0,01 x 0,01	5,547 1,595 3,109 0,843
01	60	KNNR 10 11	N001-03-07-02-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku (9,37+2,86*2+2,62+1,60*2+3,36*2+2,76+6,36*4+2,70*2)*0,25*0,25 (2,47+1,20+2,46+1,20+1,51+2,50+1,94*2)*0,25*0,25	100 m <sup>3</sup> x 0,01 x 0,01	0,048 0,038 0,010
01	70	KNNR 1	N001-02-06-03-00 Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG (wywóz ziemi) 19,335+64,742+12,60+4,80+64,581/1,25*0,8+180,1/1,2*0,8*0,1	100 m <sup>3</sup> x 0,01	1,548 1,548
01	80	KNNR 10	N001-02-14-02-10 Zasyp spycharką 100 KM z zagęsz 30 cm spycharką kat 3-4 554,7+4,80-154,80-121,40	100 m <sup>3</sup> x 0,01	2,833 2,833
01	90	KNNR 10	N001-03-20-01-00 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli w gruncie kategorii 1-2 z zagęszczeniem ręcznym 404,70*0,3	100 m <sup>3</sup> x 0,01	1,214 1,214
02	Fundamenty				
02	10	KNNR 10 11 12	N002-12-01-01-14 Podkład z betonu zwirowego B-10 na gruncie (12,62+13,84+7,97+9,60+2,1+15,20)*0,8*0,1 (3,08+15,92+15,10+14,75+4,5*10+14,86)*1,0*0,1 0,85*4*1,20*0,1+1,50*1,5*0,1*14	m <sup>3</sup>	19,335 4,906 10,871 3,558
02	20	KNNR 10 11 12	N002-01-01-01-00 Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych (12,62+13,84+7,97+9,60+2,1+15,20)*2*0,4 (3,08+15,92+15,10+14,75+4,5*10+14,86)*2*0,4 0,85*4*2*0,4	m <sup>2</sup>	138,752 49,064 86,968 2,720
02	30	KNNR 10	N002-01-01-02-00 Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych 1,50*4*0,4*14	m <sup>2</sup>	33,600 33,600
02	40	KNNR 1	N002-01-01-04-00 Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych i trzpieni 0,55*2*1,25*12+0,25*12*1,25+0,25*4*1,25	m <sup>2</sup>	21,500 21,500
02	50	KNNR 10	N002-01-07-01-13 Betonowanie ław fundament zbroj w desk tradyc B-20 pompą (12,62+13,84+7,97+9,60+2,1+15,20)*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	64,742 19,626

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA P OZYCJI P RZ E D M I A R O W E J	JEDN M I A R Y	IŁOŚĆ
	11		(3,08+15,92+15,10+14,75+4,5*10+14,86)*1,0*0,4		43,484
	12		0,85*4*1,20*0,4		1,632
02	60	KNNR 10	N002-01-07-02-13 Betonowanie stóp fundament zbroj w desk tradyc B-20 pompą 1,5*1,5*0,4*14	m <sup>3</sup>	12,600 12,600
02	70	KNNR 10	N002-01-06-01-02 Betonowanie ław fudament niezbroj w desk tradycyjn B-15 4,80	m <sup>3</sup>	4,800 4,800
02	80	KNNR 10	N002-01-07-05-11 Betonowanie słupów prostokątnych i trzpieni zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20 pompą 0,4*0,4*1,25*12+0,25*0,25*1,25*6	m <sup>3</sup>	2,869 2,869
02	90	KNNR 1 2	N002-01-05-01-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w ławach fundamentowych (1826+787)*1,1*0,001 (1,6*3*2+0,4*9*2+0,6*3*2+0,3*4*2+2,3*3+0,4*12+1,90*3+0,4*10+1,0*3*2+0,4*5*2+1,4*3+0,4*8)*0,888*1,1*0,001	Mg	2,934 2,874 0,060
02	100	KNNR 1	N002-01-05-02-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w stopach fundamentowych (43*12+43*2)*1,1*0,001	Mg	0,662 0,662
02	110	KNNR 1	N002-01-05-04-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w trzpieniach 23*2*1,1*0,001	Mg	0,051 0,051
02	120	KNNR 1 2 3	N002-06-04-01-00 Izolacja pozioma ław fundamentowych z folii polietylenowej (12,62+13,84+7,97+9,60+2,1+15,20)*0,8 (3,08+15,92+15,10+14,75+4,5*10+14,86)*1,0 0,85*4*1,20	100 m <sup>2</sup> x 0,01 x 0,01 x 0,01	1,619 0,491 1,087 0,041
02	130	KNNR 10 11	N002-03-01-03-00 Fundamenty z bloczków betonowych (12,0*2+46,24*2+15,96*3+15,76+9,12*2+2,76)*0,25*1,25 (0,9*2+1,29+1,55+2+2,20+1,81)*0,13*1,25	m <sup>3</sup>	64,581 62,850 1,731
02	140	KNR 1	202-08-03-01-00 Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie (12,0*2+46,24*2+15,96*3+15,76+9,12*2+2,76)*2*1,25 wsp: R = 0,955	100 m <sup>2</sup> x 0,01	5,028 5,028
02	150	KNR 1	202-06-03-07-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z Abizolu 502,80 wsp: R = 0,955	100 m <sup>2</sup> x 0,01	5,028 5,028
02	160	WKNR 1	W202-06-04-10-00 Izolacja pionowa z folii (12,0*2+46,24*2+15,96*2)*1,25	100 m <sup>2</sup> x 0,01	1,855 1,855
02	170	KNR 1 2	202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ścian fundamentowych (12,0*2+46,24*2+15,96*3+15,76+9,12*2+2,76)*0,25 (0,9*2+1,29+1,55+2+2,20+1,81)*0,13 wsp: R = 0,955	m <sup>2</sup>	51,665 50,280 1,385
02	180	KNR 1	202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 10 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20 (12,0*2+46,24*2-4,34+15,96*2)*1,25 wsp: R = 0,955	100 m <sup>2</sup> x 0,01	1,801 1,801
02	190	KNR 1	202-26-12-05-60 Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z betonu 180,1*4,16 wsp: R = 0,955	100 szt x 0,01	7,490 7,492
02	200	KNR 1	202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach 180,1 wsp: R = 0,955	100 m <sup>2</sup> x 0,01	1,801 1,801
02	210	KNR 10	202-06-09-10-01 Izolacja pionowa z płyt styropianowych grub 2 cm na zaprawie bez siatki-dylatacja 0,25*1,25*2+0,8*0,5*2 wsp: R = 0,955	100 m <sup>2</sup> x 0,01	0,014 0,014
03	Ściany konstrukcyjne				
03	10	KNR 1	401-03-54-05-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1,40*1,96*2	m <sup>2</sup>	5,488 5,488
03	20	KNR 10	401-03-13-02-00 Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek 4,20*0,51*0,3	m <sup>3</sup>	0,643 0,643
03	30	KNR 1	401-03-13-05-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych I NP 240 mm 4,2*3	metr	12,600 12,600
03	40	KNR	401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2,815

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	10		3,66*3,0*0,51-1,4*1,95*0,51*2		2,815
03	50	KNR 1	401-07-03-03-00 Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek 4,2*3	metr	12,600 12,600
03	60	KNR 1	401-01-08-17-00 Wywóz gruzu ceglanego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km 2,815	m <sup>3</sup>	2,815 2,815
03	70	KNNR 10 11 12 13 14 15	N002-03-05-02-01 Ściany murowane z cegieł POROTHERM P+W 25,0x37,5x23,8 12,0*4,20*2*0,25 (46,25*2+15,96*3)*8,25*0,25 15,96*1,0*2*0,25 (9,12+15,76)*3,55*0,25+(9,12+2,76)*8,23*0,25 -(3,66*3,0+1,5*2,0+2,8*5,5*2+5,6*5,5*3+11,41*3,55+3,0*2,5*4+2,0*2,2*2)*0,2 5 -15,309	m <sup>3</sup>	299,808 25,200 289,534 7,980 46,524 -54,121 -15,309
03	80	KNNR 1	N002-03-02-02-00 Ściany bud wielokondygn murowane z cegły pełnej kl 100 306,189*0,05	m <sup>3</sup>	15,309 15,309
03	90	KNNR 10	N002-03-08-01-00 Komin wolnostojący w budynku wieloprzewodowy z cegły pełnej (1,55*2+2,20+1,81+0,9*2+1,29)*0,38*8,0	m <sup>3</sup>	31,008 31,008
03	100	WKNR 1	W202-01-28-01-50 Kominy wolnost wieloprzewodowe 1/2x1/2 c klinkierowa (1,55*2+2,20+1,81+0,9*2+1,29)*0,38*1,50	m <sup>3</sup>	5,814 5,814
03	110	KNR 1	202-01-09-01-80 Kanały wentylacyjne z pustaków Schiedel 3-otw 9,5*2 wsp: R = 0,955	metr	19,000 19,000
03	120	KNR 1	202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi 10 wsp: R = 0,955	szt	10,000 10,000
03	130	KNR 1	202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna 28 wsp: R = 0,955	szt	28,000 28,000
03	140	KNR 1	202-01-26-05-01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/120 14*1,20 wsp: R = 0,955	metr	16,800 16,800
03	150	KNR 1	202-01-26-05-02 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/150 2*1,50 wsp: R = 0,955	metr	3,000 3,000
03	160	KNR 1	202-01-26-05-03 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/180 26*1,80 wsp: R = 0,955	metr	46,800 46,800
03	170	KNR 1	202-01-26-05-05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/240 8*2,40 wsp: R = 0,955	metr	19,200 19,200
03	180	KNR 1	202-01-26-05-07 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/330 3,30*8 wsp: R = 0,955	metr	26,400 26,400
03	190	KNNR 10 11	N002-01-01-04-00 Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 0,4*4*8,25*12+0,25*4*4,0*4+0,25*4*8,25*2 (1,08+0,48)*4*3,50	m <sup>2</sup>	212,740 190,900 21,840
03	200	KNNR 1 2 3	N002-01-01-05-00 Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców (170+68+37)*0,3*2 (4,16+7,15+3,4*4+6,2*6)*(0,25+0,5*2) (3,26)*0,25*3+3,26*0,8	m <sup>2</sup>	247,691 165,000 77,638 5,053
03	210	KNNR 1	N002-01-01-03-00 Deskowanie tradycyjne ścian prostych 3,09*0,6*2*2	m <sup>2</sup>	7,416 7,416
03	220	KNNR 10 11 12	N002-01-07-06-11 Betonowanie belek i wieńców zbroj w desk tradyc B-20 pompą 170*0,25*0,3+68*0,11*0,3+37*0,04*0,27 (4,16+7,15+3,4*4+6,2*6)*0,25*0,5 3,26*0,25*0,25+3,26*0,25*0,3	m <sup>3</sup>	23,606 15,394 7,764 0,448
03	230	KNNR 10 11	N002-01-07-05-11 Betonowanie słupów prostok zbroj w desk tradyc B-20 pompą 0,4*0,4*8,25*12+0,25*0,25*4,0*4+0,25*0,25*8,25*2 0,48*1,08*3,50*4	m <sup>3</sup>	25,129 17,871 7,258

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
03	240	KNNR 1	N002-01-07-04-12 Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20 pompą 3,09*0,6*0,25	m <sup>3</sup>	0,464 0,464
03	250	KNNR 10	N002-01-05-04-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w słupach 3968,3*1,1 * 0,001	Mg	4,365 4,365
03	260	KNNR 1	N002-01-05-05-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w belkach, podciągach (1130,8+49+98+22+32*4+98*6+28)*1,1*0,001	Mg	2,248 2,248
03	270	KNNR 1	N002-01-05-03-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w ścianach 0,091	Mg	0,091 0,091
03	280	KNR 10	202-06-09-10-00 Izolacja pionowa z płyt styropianowych gr 10 cm słupów żelbetowych 0,72*8,25*10+1,26*8,25*2 wsp: R = 0,955	100 m <sup>2</sup> x 0,01	0,802 0,802
03	290	KNR 10	202-26-09-06-50 Ocieplenie słupów styropianem - przyklejenie siatki 80,20 wsp: R = 0,955	100 m <sup>2</sup> x 0,01	0,802 0,802
03	300	KNR 1	401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł 21	szt	21,000 21,000
03	310	KNR 1	217-01-56-01-00 Nawietrzak podokienny 21 wsp: R = 0,955	szt	21,000 21,000
03	320	KNNR 10 11	N002-15-01-01-00 Rusztowanie zewnętrzne rurowe wys do 20 m (30,0*2+16,44)*8,25+16,44*1,0*2 (15,76*2+15,96*2+9,12+2,76)*4,70	100 m <sup>2</sup> x 0,01 x 0,01	10,175 6,635 3,540
03	330	RUSZ	48100 Czas pracy rusztowania	m-godz	4324,751
				<i>Ilość R-godz Skład Wsp. Ilość M-godz</i>	
				<i>zespółu przestoju</i>	
03	70		Ściany murowane z cegieł POROTHERM P+W ...	m <sup>3</sup>	125,000
03	100		Kominy wolnost wieloprzewodowe 1/2x1/2 c klinkierowa		397,50
03	190		Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych		79,65
03	230		Betonowanie słupów prostok zbroj w desk tradyc B-20 pompą		331,87
03	250		Montaż prefabrykatów zbrojarskich w słupach		77,90
03	280		Izolacja pionowa z płyt styropianowych gr 10 cm słupów żelbetowych		99,96
03	290		Ocieplenie słupów styropianem - przyklejenie siatki		40,52
03	300		Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł		49,02
					14,28
			Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m <sup>2</sup> ) :		425,037
			Wielkość rusztowania :	100 m <sup>2</sup>	10,175
03	340	KNR 10	202-06-09-10-01 Izolacja pionowa z płyt styropianowych grub 2 cm -dylatacja (3,55+4,20)*0,25 wsp: R = 0,955	100 m <sup>2</sup> x 0,01	0,019 0,019
04	Strop i schody				
04	10	KNNR 1	N002-02-02-01-00 Montaż płyt stropowych 45	szt	45,000 45,000
04	20	MAT 1	1921258 Płyta stropowa żelbet "SP26,5" 330x120 16	szt	16,000 16,000
04	30	MAT 1	1921262 Płyta stropowa żelbet "SP26,5" 360x120 13	szt	13,000 13,000
04	40	MAT 1	1921286 Płyta stropowa żelbet "SP26,5" 660x120 16	szt	16,000 16,000
04	50	KNR 10	202-02-16-01-01 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 8 cm zbetonu B-20 6,6*(0,6+0,8+0,9+0,2*2)+3,0*1,5+0,84*2,13*2 wsp: R = 0,955	100 m <sup>2</sup> x 0,01	0,259 0,259
04	60	KNR 10	202-02-16-05-11 Płyty żelbetowe - dodatek za 2 cm różnicy grubości z betonuB-20 betonowanie pompą 25,90 wsp: R = 17,667 (1,910*0,500*18,500) wsp: M = 18,500 wsp: S = 18,500	100 m <sup>2</sup> x 0,01	0,259 0,259
04	70	KNNR 1	N002-01-05-07-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w płytach 601*0,001	Mg	0,601 0,601

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
04	80	WKNR 1	W202-02-14-01-00 Stropy gęstożebrowe TERIVA I 43,85	100 m <sup>2</sup> x 0,01	0,439 0,439
04	90	KNNR 10	N002-01-01-08-00 Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie (5,10+5,5)*1,3+0,17*1,3*22+10,6*0,2	m <sup>2</sup>	20,762 20,762
04	100	KNNR 10	N002-01-07-09-11 Betonowanie schodów prostych zbroj w desk tradyc B-20 pompą 10,6*1,3*0,18+1,3*0,3*0,17*22*0,5	m <sup>3</sup>	3,210 3,210
04	110	KNNR 1	N002-01-05-06-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w schodach (99+91)*1,1*0,001	Mg	0,209 0,209
05 Stropodach					
05	10	WKNR 1	W202-12-18-02-00 Wsporniki ze stali do mocowania wiązarów 100	100 szt x 0,01	1,000 1,000
05	20	KNNR	N002-04-05-06-00 Wiązary o rozpiętości 16 m	szt	50,000
05	30	WKNR 1	W202-04-09-04-00 Stężenia drewniane 3,72*1,25	m <sup>3</sup>	4,650 4,650
05	40	WKNR 1	W202-04-10-04-00 Ołączenie połaci dachowych łątami 60x50 mm o rozstawie co ponad 24 cm 8,13*46,44*2	m <sup>2</sup>	755,114 755,114
05	50	KNNR 10	N002-05-08-01-00 Pokrycie dachu płytami dachowymi 755,114	100 m <sup>2</sup> x 0,01	7,551 7,551
05	60	KNNR 1	N002-05-07-02-00 Pokrycia dachu 2x papą termozgrzewalną 3,7*12	100 m <sup>2</sup> x 0,01	0,444 0,444
05	70	KNNR 1	N002-05-08-02-01 Gąsiorzy trapezowe z blachy 46,50	100 m x 0,01	0,465 0,465
05	80	KNNR 1	N002-05-08-03-00 Blachy okapowe 46,50*2	100 m x 0,01	0,930 0,930
05	90	KNNR 1	N002-05-08-04-00 Wiatrownice boczne z blachy dachówkopodobnej 8,13*2*2	100 m x 0,01	0,325 0,325
05	100	KNNR 1	N002-05-05-03-01 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych przy szer w rozwnięciu ponad 25 cm z blachy cynkowej (46,44*2+8,13*4+15,7*2+2,55*4+1,4*8+1,66*4+12,0*4+3,66*2)*0,5	100 m <sup>2</sup> x 0,01	1,201 1,201
05	110	KNNR 1	N007-05-06-01-00 Daszki nad wejściami 3,33*2*0,84+3,33*7,4*2+2,16*0,84*2	m <sup>2</sup>	14,152 14,152
05	120	KNNR 10	N002-05-06-02-01 Rynny dachowe z tworzyw sztucznych ø 180 mm 46,50*2	100 m x 0,01	0,930 0,930
05	130	KNNR 1	N002-05-06-03-02 Rury spustowe z tworzyw sztucznych ø150 8,80*8+4,5*4	100 m x 0,01	0,884 0,884
05	140	KNR 1	202-05-09-09-01 Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowej 0,60 mm 8+4 wsp: R = 0,955	100 szt x 0,01	0,120 0,120
05	150	KNR 1	202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro 3,7*12 wsp: R = 0,955	100 m <sup>2</sup> x 0,01	0,444 0,444
05	160	KNR 1	202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm 44,4 wsp: R = 0,955	100 m <sup>2</sup> x 0,01	0,444 0,444
05	170	KNR 1	202-11-01-06-01 Podkład na stropie z keramzytu 44,4*0,4 wsp: R = 0,955	m <sup>3</sup>	17,760 17,760
05	180	KNNR 1	N002-06-02-05-03 Izolacja pozioma płytami z wełny mineralnej 2x100 mm na sucho 45,76*15,96 wsp: R = 2,000 wsp: M = 2,000 wsp: S = 2,000	100 m <sup>2</sup> x 0,01	7,303 7,303
05	190	KNR 1	202-05-17-01-50 Ekran zabezpieczenia z folii 44,4+730,3 wsp: R = 0,955	100 m <sup>2</sup> x 0,01	7,747 7,747



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA P OZYCJI P RZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ		
05	200	KNR	202-20-12-03-50 Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych podwójnych podwieszanych	100 m <sup>2</sup>	10,270		
	1		45,76*15,96+3,66*12,34+15,76*15,96	x 0,01	10,270		
			wsp: R = 0,955				
05	210	KNR	202-20-12-04-50 Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych - dodatek za 2-gą warstwę	100 m <sup>2</sup>	7,303		
	1		45,76*15,96	x 0,01	7,303		
			wsp: R = 0,955				
05	220	KNR	202-16-11-07-00 Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys do 8 m	100 m <sup>2</sup>	7,303		
	10		45,76*15,96	x 0,01	7,303		
			wsp: R = 0,955				
05	230	RUSZ	48101 Czas pracy rusztowania	m-godz	2377,616		
	<i>Dz</i>	<i>Poz</i>	<i>Nazwa Pozycji</i>	<i>Ilość R-godz</i>	<i>Skład zespołu</i>	<i>Wsp. przezoju</i>	<i>Ilość M-godz</i>
	05	200	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych p...	2578,49	9	0,88	325,567
			Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m <sup>2</sup> ) :				325,567
			Wielkość rusztowania :	100 m <sup>2</sup>			7,303
06	Ścianki działowe						
06	10	KNR	202-01-65-02-50 Ścianki działowe budynków wielokondygnac z pustaków POROTHERM P+W grub 11,5 cm	m <sup>2</sup>	196,844		
	10		(9,37+2,86*2+2,62+1,60*2+3,36*2+2,76+6,36*4+2,70*2)*3,45-0,9*2,0*8		196,844		
			wsp: R = 0,955				
06	20	KNR	202-01-20-01-01 Ścianki działowe pełne grub 1/4 c z cegły dziurawki	m <sup>2</sup>	39,909		
	1		(2,47+1,20+2,46+1,20+1,51+2,50+1,94*2)*3,45-0,9*2,0*7		39,909		
			wsp: R = 0,955				
07	Podłóża i posadzki						
07	10	KNNR	N002-12-01-03-10 Podkład z piasku na gruncie gr 40 cm	m <sup>3</sup>	94,994		
	1		29,76*15,96*0,2		94,994		
07	20	KNNR	N002-01-07-03-11 Betonowanie płyt zbroj w desk tradyc B-15 pompą	m <sup>3</sup>	75,995		
	1		29,76*15,96*0,16		75,995		
07	30	KNNR	N002-01-05-07-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w płytach	Mg	4,164		
	10		(3785,8*1,1) * 0,001		4,164		
07	40	KNNR	N002-06-04-01-00 Izolacja poz podposadzkowa z folii polietylenowej	100 m <sup>2</sup>	4,750		
	1		29,76*15,96	x 0,01	4,750		
07	50	KNNR	N002-06-02-03-04 Izolacja poz z płyt styrop M30 5 cm na wierzchu konstr na sucho	100 m <sup>2</sup>	4,750		
	1		475	x 0,01	4,750		
07	60	KNNR	N002-12-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z zapr cement gr 2 cm zatarta na ostro	100 m <sup>2</sup>	4,750		
	1		475	x 0,01	4,750		
07	70	KNNR	N002-12-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zapr cement - dodatek za 4 cm	100 m <sup>2</sup>	4,750		
	1		475	x 0,01	4,750		
			wsp: R = 4,000				
			wsp: M = 4,000				
			wsp: S = 4,000				
07	80	KNR	202-11-06-07-00 Dodatek za zbrojenie siatką	100 m <sup>2</sup>	4,750		
	1		475	x 0,01	4,750		
			wsp: R = 0,955				
07	90	KNNR	N002-06-04-01-00 Izolacja poz podposadzkowa z folii polietylenowej	100 m <sup>2</sup>	4,750		
	10		475	x 0,01	4,750		
07	100	KNR	202-11-10-04-00 Ślepa podłoga grub 25 mm na ruszcie ułożonym krzyżowo	100 m <sup>2</sup>	4,750		
	1		475	x 0,01	4,750		
			wsp: R = 0,955				
07	110	KNR	202-11-11-02-00 Klepka parkietowa	100 m <sup>2</sup>	4,750		
	1		475	x 0,01	4,750		
			wsp: R = 0,955				
07	120	KNNR	N002-12-05-07-00 Cokół przyścienny posadzek drewnianych dębowy	100 m	0,717		
	1		29,76*2+15,96-2,76-1,0	x 0,01	0,717		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA P OZYCJI P RZ E D M I A R O W E J	JEDN M I A R Y	IŁOŚĆ
07	130	000-00-00-05-00	Malowanie linii boisk 475	m <sup>2</sup>	<u>475,000</u> 475,000
07	140	KNNR 1	N002-12-05-08-00 Lakierowanie 3x posadzek i parkietów lakierem chemoutwardzalnym 475	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>4,750</u> 4,750
07	150	KNNR 10	N002-12-01-03-10 Podkład z piasku na gruncie (756,6-475)*0,2	m <sup>3</sup>	<u>56,320</u> 56,320
07	160	KNNR 10	N002-12-01-01-14 Podkład z betonu żwirowego B-10 na gruncie (756,6-475)*0,1	m <sup>3</sup>	<u>28,160</u> 28,160
07	170	KNNR 10	N002-06-04-01-00 Izolacja poz podposadzkowa z folii polietylenowej 756,6-475	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>2,816</u> 2,816
07	180	KNNR 1	N002-06-02-03-04 Izolacja poz z płyt styrop M30 5 cm na wierzchu konstr na sucho 281,6	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>2,816</u> 2,816
07	190	KNNR 1	N002-12-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z zapr cement gr 2 cm 281,6	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>2,816</u> 2,816
07	200	KNNR 1	N002-12-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zapr cement - dodatek za 3 cm 281,6 wsp: R = 3,000 wsp: M = 3,000 wsp: S = 3,000	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>2,816</u> 2,816
07	210	KNR 1	202-11-06-07-00 Dodatek za zbrojenie siatką 281,6 wsp: R = 0,955	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>2,816</u> 2,816
07	220	KNNR 1	N002-12-08-01-00 Samopoziomująca wylewka korygująco-wyrównująca grub 2,0 mm 281,6	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>2,816</u> 2,816
07	230	KNNR 1	N002-12-08-02-00 Dodatek za każdy 8,0 mm grub masy samopoziomującej TERPLAN-N 281,6 wsp: R = 8,000 wsp: M = 8,000 wsp: S = 8,000	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>2,816</u> 2,816
07	240	KNR 10	202-28-09-05-01 Listwa na łączeniach różnych posadzek 2,80 wsp: R = 0,955	metr	<u>2,800</u> 2,800
07	250	KNR 1	202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm 281,6 wsp: R = 0,955	m <sup>2</sup>	<u>281,600</u> 281,600
07	260	KNR 1	202-28-09-04-00 Cokoliki w pomieszczeniach o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS 12,25*2+2,86*2+3,7*2+3,0*2+6,36*2+9,60+12,76+9,12+2,76+4,80+4,25*2+2,80* 3+3,40*2+6,40*2+3,9*2+6,36*6+3,0*2*2 wsp: R = 0,955	metr	<u>189,840</u> 189,840
07	270	KNR 10	202-28-09-05-01 Listwa wykańczająca z AL 0,9*22 wsp: R = 0,955	metr	<u>19,800</u> 19,800
07	280	KNR 10	202-11-21-05-00 Okładziny schodów z płytek 30x30 cm na klej 4,25*2,76+1,30*0,47*22+1,3*2,76 wsp: R = 0,955	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>0,288</u> 0,288
07	290	KNR 10	202-11-22-03-00 Przygotowanie podłoża pod cokolik schodów wys 20 cm z terakoty na klej 5,5*2+2,8*2+4,25*2 wsp: R = 0,955	100 m x 0,01	<u>0,251</u> 0,251
07	300	KNR 10	202-11-22-09-00 Cokoliki schodów wys 20 cm z płytek terakota luzem na klej 25,10 wsp: R = 0,955	100 m x 0,01	<u>0,251</u> 0,251
07	310	KNNR 10	N002-06-04-01-00 Izolacja poz podposadzkowa z folii polietylenowej 235,7	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>2,357</u> 2,357
07	320	KNNR 1	N002-06-02-03-04 Izolacja poz z płyt styrop M30 4 cm na wierzchu konstr na sucho 235,7	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>2,357</u> 2,357
07	330	KNNR 1	N002-12-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z zapr cement gr 2 cm 235,7	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>2,357</u> 2,357
07	340	KNNR	N002-12-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zapr cement - dodatek za 4 cm	100 m <sup>2</sup>	2,357

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	1		235,7	x 0,01	2,357
		wsp: R = 4,000 wsp: M = 4,000 wsp: S = 4,000			
07	350	KNR 1	202-11-06-07-00 Dodatek za zbrojenie siatką 235,7	100 m <sup>2</sup> x 0,01	2,357 2,357
		wsp: R = 0,955			
07	360	KNNR 1	N002-12-08-01-00 Samopoziomująca wylewka korygująco-wyrównująca grub 2,0 mm 235,7	100 m <sup>2</sup> x 0,01	2,357 2,357
07	370	KNNR 1	N002-12-08-02-00 Dodatek za każdy 3,0 mm grub masy samopoziomującej TERPLAN-N 235,7	100 m <sup>2</sup> x 0,01	2,357 2,357
		wsp: R = 3,000 wsp: M = 3,000 wsp: S = 3,000			
07	380	KNNR 1	N002-12-06-01-00 Posadzka z wykładziny rulonowej z PCW z warstwą izolacyjną 235,7	100 m <sup>2</sup> x 0,01	2,357 2,357
07	390	KNNR 1	N002-12-06-05-00 Listwy przyścienne z PCW zgrzewane 15,76*2+12,96+2,76*2+4,63*2	100 m x 0,01	0,593 0,593
<hr/>					
09	Stolarka i ślusarka otworowa				
09	10	KNNR 1	N007-07-01-05-00 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2,0 m <sup>2</sup> 3,0*2,5*4+1,5*2,0*9+2,80*5,50*2+5,6*5,5*3+2,8*2,85*2+5,6*2,85*3	m <sup>2</sup>	244,040 244,040
09	20	KNNR 1	N007-07-01-04-00 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> 1,2*1,5	m <sup>2</sup>	1,800 1,800
09	30	KNNR 1	N007-07-01-03-00 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5 m <sup>2</sup> 1,5*1,0*4	m <sup>2</sup>	6,000 6,000
09	40	WKNR 1	W202-10-40-02-00 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 2,0*2,2*2	m <sup>2</sup>	8,800 8,800
09	50	WKNR 1	W202-10-40-01-00 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 0,9*2,10*2	m <sup>2</sup>	3,780 3,780
09	60	KNNR 10	N002-11-03-01-01 Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne oklejone folią 0,9*2,0*21+1,0*2,00	m <sup>2</sup>	39,800 39,800
09	70	KNNR 10	N002-11-04-02-00 Ościeżnica drewniana zwykła 39,80	m <sup>2</sup>	39,800 39,800
09	80	WKNR 1	W202-10-28-02-00 Drzwi wahadłowe dwuskrzydłowe 1,8*2,1	m <sup>2</sup>	3,780 3,780
09	90	WKNR 1	W202-10-26-01-00 Ościeżnice drewniane zwykłe 3,78	m <sup>2</sup>	3,780 3,780
09	100	KNR 1	401-09-20-15-00 Montaż samozamykaczy 4	szt	4,000 4,000
09	110	KNR 1	401-02-11-10-00 Obsadzenie odbojów do drzwi 26	szt	26,000 26,000
09	120	KNNR 1	N002-03-02-07-00 Osadz parapetów wewnętrznych z płyty 3,1*4+1,6*9+1,3+2,9*2+5,7*3+1,6*4+2,9*2+5,7*3	metr	80,300 80,300
<hr/>					
10	Tynki wewnętrzne, okładziny, malowania				
10	10	KNNR 10	N002-08-01-03-00 Tynk zwykły wewn kat III na ścianach i słupach (15,76+15,96)*2*7,30-(11,41*2,55+5,6*5,5*3+5,6*2,85*3+2,8*5,5*2+2,8*2,85*3)	100 m <sup>2</sup> x 0,01	11,901 2,390
	11		(15,96+15,76+9,12+2,76)*2*3,8-(11,41*2,55)	x 0,01	3,023
	12		13*2*3,1-(3,0*2,5*4+2,0*2,2*2)	x 0,01	0,418
	13		(9,46+12,78)*2*3,1-3,66*3,0	x 0,01	1,269
	14		(9,46+12,78)*2*3,1-3,66*3,0+2,76*3,1	x 0,01	1,355
	15		(6,38+3,36+4,63+2,76*2)*2*3,1	x 0,01	1,233
	16		(3,88+6,36+3,0*2+6,36*2+2,86+3,88)*2*3,1	x 0,01	2,213
10	20	KNNR 10	N002-08-01-04-00 Tynk zwykły wewn kat III na stropach i podciągach 756,6-475	100 m <sup>2</sup> x 0,01	2,816 2,816

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ			
10	30	KNR 10	202-08-15-04-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach 1190,1 wsp: R = 0,955	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>11,901</u> 11,901			
10	40	KNR 10	202-08-15-06-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na sufitach 281,6+1027 wsp: R = 0,955	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>13,086</u> 13,086			
10	50	KNR 1	202-08-10-06-00 Tynk na ościeżach szer 20 cm kategorii III i IV wykonany ręcznie 11,41*0,25+2,55*0,25*2+5,6*0,3*5+5,5*0,3*2*5+2,85*0,3*12 wsp: R = 0,955	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>0,393</u> 0,393			
10	60	KNNR 1	N002-08-05-07-00 Montaż narożników ochronnych 3,10*11+12*2	100 m x 0,01	<u>0,581</u> 0,581			
10	70	KNNR 1	N004-02-08-04-00 Rurociąg wentylacyjny ø 160 4,5+3+3+2,5+7,5+10+12+6,5+6	100 m x 0,01	<u>0,550</u> 0,550			
10	80	KNR 10	202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT (2,5+1,2+2,5+1,51*2+2,5+1,8+2,86*2+1,2*2+2,47*2+2,46*2+2,70*2*2+1,94*2*2 +4,3*2*2)*3,10-0,9*2,0*26-1,0*2,0 wsp: R = 0,955	m <sup>2</sup> x 0,01	<u>146,996</u> 146,996			
10	90	KNNR 10	N002-08-03-02-00 Licowanie ścian pł glazurow kolor jasny 15x15 cm na klej 146,996	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>1,470</u> 1,470			
10	100	KNNR 10	N002-14-01-06-00 Malowanie tynków wewn 3x farbą emulsyjną b/gruntowania 1190,1+1308,6	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>24,987</u> 24,987			
10	110	KNNR 1	N002-15-03-03-00 Rusztowanie wewn rurowe 1-pomost wys do 9 m do tynków (15,76*2+15,96*2)*1,50	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>0,952</u> 0,952			
10	120	RUSZ	48102 Czas pracy rusztowania	m-godz	162,187			
		<i>Dz</i>	<i>Poz</i>	<i>Nazwa Pozycji</i>	<i>Ilość R-godz</i>	<i>Skład zespołu</i>	<i>Wsp. przezoju</i>	<i>Ilość M-godz</i>
		10	10	Tynk zwykły wewn kat III na ścianach i słupach	100 m <sup>2</sup> 2,390	141,49	6 0,88	26,797
		10	30	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach	100 m <sup>2</sup> 2,390	121,72	3 0,88	46,107
		10	40	Gładz gipsowa 2-warstwowa na sufitach	100 m <sup>2</sup> 4,750	257,30	3 0,88	97,461
				Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m <sup>2</sup> ) :				170,365
				Wielkość rusztowania :		100 m <sup>2</sup>		0,952
12	Elementy ślusarskie							
12	10	KNNR 1	N002-13-01-01-00 Balustrada schodowa o wys.1,1 m z rur stalowych 1,5+3,8*2	metr	<u>9,100</u> 9,100			
12	20	WKNR 1	W202-12-10-03-00 Kraty stalowe stałe prętowe osadzone w ścianach o pow ponad 2 m <sup>2</sup> 11,41*2,60	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>0,297</u> 0,297			
13	Elewacja							
13	10	KNNR 10 11	N002-19-02-04-00 Docieplenie ścian (46,52+16,97)*2*8,30+16,97*1,0*2-4,24*3,9 12,0*4,20*2-5,6*5,5*3-2,8*5,5*2-5,5*2,85*3-2,8*2,85*2-2,0*2,2*2	100 m <sup>2</sup> x 0,01 x 0,01	<u>9,771</u> 10,713 -0,942			
13	20	KNNR 1	N002-19-02-06-00 Docieplenie ościeży na zaprawie ATLAS STOPTER (5,6*3+5,5*3*2+2,8*2+5,5*2*2+5,5*3+2,85*3*2+2,8*2+2,85*2*2+ 2,0*2+2,2*2*2)*0,25	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>0,352</u> 0,352			
13	30	KNNR 1	N002-14-05-03-00 Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą akrylową 977,1+35,20	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>10,123</u> 10,123			
13	40	KNNR 10	N002-10-01-01-10 Tynk zewn zwykły kat III - kominy, murki (1,55*2+1,29+5,52*2+0,38*3)*1,1*2+16,97*0,9*2+12,0*0,4*2	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>0,546</u> 0,546			
13	50	KNNR 10	N002-15-01-01-00 Rusztowanie zewnętrzne rurowe wys do 20 m (46,52+16,97)*2*8,30+16,97*1,0*2	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>10,879</u> 10,879			
13	60	RUSZ	48100 Czas pracy rusztowania	m-godz	2189,627			
		<i>Dz</i>	<i>Poz</i>	<i>Nazwa Pozycji</i>	<i>Ilość R-godz</i>	<i>Skład zespołu</i>	<i>Wsp. przezoju</i>	<i>Ilość M-godz</i>
		13	10	Docieplenie ścian	2354,81	15	0,84	186,890
		13	30	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą akrylową	181,20	15	0,84	14,381
				Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m <sup>2</sup> ) :				201,271
				Wielkość rusztowania :		100 m <sup>2</sup>		10,879

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
13	70	KNR 1	202-09-23-04-00 Spadki pod parapety z zaprawy (3,1*4+1,6*13+1,3+2,9*4+5,7*6)*0,25 wsp: R = 0,955	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>0,201</u> 0,201
13	80	WKNR 1	W202-09-19-04-00 Licowanie parapetów zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm 20,1	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>0,201</u> 0,201
13	90	WKNR 1	W202-09-19-02-00 Licowanie ścian - cokół płytkami klinkierowymi 25x6 cm (46,52+16,97-3,9+12,0)*2*0,45	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>0,644</u> 0,644
<hr/>					
14	Elementy zewnętrzne				
14	10	KNNR 1	N002-12-01-02-10 Podkład z gruzu ceglanego na zaprawie cementowej na gruncie 24,386	m <sup>3</sup>	<u>24,386</u> 24,386
14	20	KNR 10	202-02-18-01-00 Stopnie, podesty i podjazdy betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu 3,3*2*0,3*0,15+3,0*0,3*0,15*2+5,2*0,3*0,15+4,6*0,15*0,3+2,7*4,0*0,15+5,7*1 ,3*0,15+24*0,15*0,3*2+(19+4,0)*0,5*12,0*0,1 wsp: R = 0,955	m <sup>3</sup>	<u>19,700</u> 19,700
14	30	KNNR 10	N002-01-01-08-00 Deskowanie tradycyjne schodów prostych (3,3*2+5,2+3,0*2+4,6+21*2+5,70)*0,3	m <sup>2</sup>	<u>21,030</u> 21,030
14	40	KNR 10	202-28-10-03-00 Okładziny schodów z płytek GRES 20x20 cm na zaprawie ATLAS 3,75*6,10+(19,10+4,60)*0,5*12,0+1,3*5,7 wsp: R = 0,955	m <sup>2</sup>	<u>172,485</u> 172,485
14	50	KNNR 1	N004-02-03-01-00 Odprowadzenie wody z wycieraczek rurociąg kanal PVC ø 50 13	100 m x 0,01	<u>0,130</u> 0,130
14	60	KNNR 1	N002-13-01-04-00 Balustrada podjazdu z dodatkowym pochwytem na wys.75 cm 6,0	metr	<u>6,000</u> 6,000
14	70	KSNR 10	S006-04-04-03-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm podsypka piaskowa spoiny piasek 27+18,17*2+47,72+2,78+2,62+3,60	100 m x 0,01	<u>1,201</u> 1,201
14	80	KSNR 10	S006-05-02-02-00 Opaska z kostki bruk gr 6 cm cem-piasek spoin piasek (27+18,17*2+47,72+2,78+2,62+3,6)*0,6	100 m <sup>2</sup> x 0,01	<u>0,720</u> 0,720
14	90	KNR 1	202-12-19-03-00 Wycieraczki do obuwia stalowe 4 wsp: R = 0,955	100 szt x 0,01	<u>0,040</u> 0,040

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY  
KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycieczkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

Obiekt: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ w BODZYNIEWIE O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ Z ŁĄCZNIKIEM

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Bodzyniewo, gm. Śrem  
Działka nr 55/2

Zamawiający: .....

KOSZTORYS

Strona 22

SYKAL-002602

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>R O B O C I Z N A</b>						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	16388,99	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	9997,46	.....	.....
<b>R A Z E M :</b>						.....
<b>M A T E R I A Ł Y</b>						
1	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	5,17	.....	.....
2	1100318	Dwuteownik 240	kg	307,94	.....	.....
3	1120607	Drut stal ciągn żarzony CZ ø 0,50	kg	0,38	.....	.....
4	1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	6,57	.....	.....
5	1121712	Gąsiori z blachy powlek trapezowe	metr	51,15	.....	.....
6	1121720	Okapy z blachy powlekanej	metr	95,79	.....	.....
7	1121730	Wiatrownice z blachy powlekanej	metr	37,38	.....	.....
8	1122500	Blachy stalowe profilowe	m <sup>2</sup>	845,71	.....	.....
9	1200218	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	1,20	.....	.....
10	1210106	Blacha cynkowa 0,60 mm	kg	33,48	.....	.....
11	1311913	Drzwi AL zewn przymyk 1-skrzydł pełne	m <sup>2</sup>	3,78	.....	.....
12	1311916	Drzwi AL zewn przymyk 2-skrzydł pełne	m <sup>2</sup>	8,80	.....	.....
13	1320200	Balustrady schodowe stalowe	metr	9,56	.....	.....
14	1320210	Balustr stal wys 1,1 m z dodat pochwytem	metr	6,30	.....	.....
15	1321300	Kraty stalowe nieotwierane	m <sup>2</sup>	29,70	.....	.....
16	1325011	Łączniki wzdłużne lw 60x110	szt	534,04	.....	.....
17	1325012	Łączniki krzyżowe lk 60x60	szt	1365,91	.....	.....
18	1325013	Pręt mocujący	szt	934,57	.....	.....
19	1325014	Wieszak w 60x60	szt	934,57	.....	.....
20	1325404	Profil stal UD-27x28x0,6 pod płyty GK	metr	410,80	.....	.....
21	1325414	Profil stal CD-60x27x0,6 pod płyty GK	metr	2670,20	.....	.....
22	1329099	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	15770,50	.....	.....
23	1330499	Gwoździe budowlane	kg	28,52	.....	.....
24	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	277,70	.....	.....
25	1331799	Siatki tkane	m <sup>2</sup>	527,64	.....	.....
26	1331799	Siatki tkane Rabitza	m <sup>2</sup>	40,75	.....	.....
27	1331799	Siatki zgrzewane	m <sup>2</sup>	484,50	.....	.....
28	1341999	Haki budowlane	kg	8,76	.....	.....
29	1343499	Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	61,37	.....	.....
30	1350301	Kratka wentyl stal b/żaluzji 14x14 surow	szt	21,00	.....	.....
31	1351120	Obróbki blacharskie z bl cynk	m <sup>2</sup>	121,30	.....	.....
32	1351702	Listwa wykańczająca z AL do okł ceram	metr	20,39	.....	.....
33	1351702	Listwa wykańczająca z AL do okł ceram	metr	2,88	.....	.....
34	1351707	Listwy aluminiowe maskujące ślusarki Al	metr	25,83	.....	.....
35	1364201	Wycieraczka stal typowa 600x450	kg	320,00	.....	.....
36	1369833	Wsporniki stalowe ramienne	szt	100,00	.....	.....
37	1412212	Xylamit popularny	kg	1,16	.....	.....
38	1470901	Pianka poliuretanowa	kg	2,37	.....	.....
39	1470901	Pianka poliuretanowa	kg	45,32	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
40	1470999	Pianka poliuretanowa	kg	4,11	.....	.....
41	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	69,37	.....	.....
42	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	1,39	.....	.....
43	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	2,50	.....	.....
44	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	8,66	.....	.....
45	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	2,59	.....	.....
46	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	7,46	.....	.....
47	1515499	Szpachłówki celulozowe	dm <sup>3</sup>	1,06	.....	.....
48	1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	1,21	.....	.....
49	1518120	Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	1059,70	.....	.....
50	1520401	Farby akrylowe zewnętrzne ISOPTON	kg	253,08	.....	.....
51	1521099	Farby chlorokauczukowe do gruntowania	dm <sup>3</sup>	11,40	.....	.....
52	1522199	Lakiery chemoutwardzalne	dm <sup>3</sup>	166,25	.....	.....
53	1530460	Rozcieńczalniki do wyrobów chlorokauczuk	dm <sup>3</sup>	34,68	.....	.....
54	1530602	Utwardzac do wyrobów chemout na drewno	dm <sup>3</sup>	17,10	.....	.....
55	1550102	Kit szklarski pokostowy	kg	0,83	.....	.....
56	1551529	Klej winylowy PRONIVIN	kg	95,22	.....	.....
57	1552506	Masa klejowa do płyt styrop	kg	401,00	.....	.....
58	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	3470,21	.....	.....
59	1552603	Masa klejowa do płytek ceram	kg	996,96	.....	.....
60	1552680	Masa fugowa do płytek	kg	61,74	.....	.....
61	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m <sup>2</sup>	3150,00	.....	.....
62	1560130	Folia polietylenowa paroszczelna	m <sup>2</sup>	1007,11	.....	.....
63	1560999	Listwy przypodłogowe z PCW	metr	63,45	.....	.....
64	1561299	Narożniki ochronne z aluminium	metr	62,17	.....	.....
65	1562501	Płyta styropianowa grub 2 cm M30	m <sup>2</sup>	3,47	.....	.....
66	1562504	Płyta styropianowa grub 4 cm	m <sup>2</sup>	247,49	.....	.....
67	1562504	Płyta styropianowa grub 5 cm	m <sup>2</sup>	794,43	.....	.....
68	1562507	Płyta styropianowa grub 10 cm	m <sup>2</sup>	1042,67	.....	.....
69	1562527	Płyta styropianowa odm 20 grub 10 cm	m <sup>2</sup>	84,21	.....	.....
70	1562537	Płyta styropianowa odm 20 grub 10 cm	m <sup>2</sup>	189,11	.....	.....
71	1563215	Wykładzina podł PCV	m <sup>2</sup>	256,91	.....	.....
72	1564133	Rynna dachowa z PCW ø 180	metr	94,40	.....	.....
73	1564183	Rura spustowa z PCW ø 150	metr	89,28	.....	.....
74	1565499	Kątowniki z tworzyw sztucznych	metr	513,73	.....	.....
75	1565541	Kolek poliprop do mocowania płyt styrop	szt	4049,20	.....	.....
76	1565620	Dyble plastikowe	szt	778,96	.....	.....
77	1570001	Odbój gumowy do drzwi	szt	27,30	.....	.....
78	1589013	Okno z tworzyw sztucznych do 1,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,00	.....	.....
79	1589014	Okno z tworzyw sztucznych od 1,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	245,84	.....	.....
80	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	5,67	.....	.....
81	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	161,13	.....	.....
82	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,72	.....	.....
83	1610399	Keramzyty	m <sup>3</sup>	18,83	.....	.....
84	1690001	Gruz ceglany	m <sup>3</sup>	25,85	.....	.....
85	1700300	Cement portlandzki zwykły 25	Mg	0,15	.....	.....
86	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,84	.....	.....
87	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	285,53	.....	.....
88	1740101	Gips budowlany zwykły	Mg	3,75	.....	.....
89	1740110	Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	4,37	.....	.....
90	1750602	Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m <sup>2</sup>	1845,17	.....	.....
91	1800000	Cegła klinkierowa 25x12x6,5	szt	2255,83	.....	.....
92	1800102	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.100	szt	5711,79	.....	.....
93	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	12482,14	.....	.....
94	1800299	Cegły dziurawki	szt	1145,39	.....	.....
95	1801571	Pustak ceram POROTHERM P+W 25x37,5x23,8	szt	13191,55	.....	.....
96	1801591	Pustak ceram POROTHERM P+W 11,5x50x23,8	szt	1602,31	.....	.....
97	1840299	Płytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	72,67	.....	.....
98	1900111	Nadproże prefabrykowane L19-N/120	metr	17,14	.....	.....
99	1900112	Nadproże prefabrykowane L19-N/150	metr	3,06	.....	.....
100	1900113	Nadproże prefabrykowane L19-N/180	metr	47,74	.....	.....
101	1900115	Nadproże prefabrykowane L19-N/240	metr	19,58	.....	.....
102	1900117	Nadproże prefabrykowane L19-N/300	metr	26,93	.....	.....
103	1920600	Belki stropowe TERIVA-I dł 2,4-6,0 m	metr	73,31	.....	.....
104	1921258	Płyta stropowa żelbet "SP26,5" 330x120	szt	16,00	.....	.....
105	1921262	Płyta stropowa żelbet "SP26,5" 360x120	szt	13,00	.....	.....
106	1921286	Płyta stropowa żelbet "SP26,5" 660x120	szt	16,00	.....	.....
107	1940621	Parapet wewn z PCV	metr	80,30	.....	.....
108	2201003	Bloczki betonowe M-6 38x25x14	szt	4087,98	.....	.....
109	2204205	Pustaki wentylacyjne Schiedel 3-otw	szt	57,38	.....	.....
110	2210300	Pustaki stropowe "TERIVA-I"	szt	294,13	.....	.....
111	2222302	Kostka brukowa beton grub 6 cm STAROBRUK	m <sup>2</sup>	73,44	.....	.....
112	2222524	Obrzeże trawnikowe 100x30x8 kolorowe	metr	122,50	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
113	2300399	Kit trwale plastyczny	kg	1,59	.....	.....
114	2300599	Masy asfaltowe izolacyjne	kg	3,11	.....	.....
115	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	0,91	.....	.....
116	2301520	Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe	m <sup>2</sup>	59,41	.....	.....
117	2301521	Papa zgrzew polim-asf podkład Zdunbit PF	m <sup>2</sup>	51,06	.....	.....
118	2301531	Papa zgrzew polim-asf w/kryc Zdunbit WF	m <sup>2</sup>	52,39	.....	.....
119	2302021	Lepik asfaltowy na zimno Abizol KL	kg	829,62	.....	.....
120	2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	240,91	.....	.....
121	2303299	Pasty emulsyjne asfaltowe	kg	566,65	.....	.....
122	2310407	Płyta z wełny mineralnej gr 100	m <sup>2</sup>	1533,63	.....	.....
123	2351121	Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20	kg	10304,32	.....	.....
124	2370610	Beton żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	48,44	.....	.....
125	2370630	Beton żwirowy B-15	m <sup>3</sup>	104,39	.....	.....
126	2370650	Beton żwirowy B-20	m <sup>3</sup>	144,23	.....	.....
127	2380800	Zaprawy wapienne	m <sup>3</sup>	0,11	.....	.....
128	2380801	Zaprawa wapienna M-0,6	m <sup>3</sup>	3,97	.....	.....
129	2380801	Zaprawa wapienna M-0,6	m <sup>3</sup>	0,15	.....	.....
130	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,80	.....	.....
131	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	14,73	.....	.....
132	2380812	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m <sup>3</sup>	1,15	.....	.....
133	2380812	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m <sup>3</sup>	29,39	.....	.....
134	2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	32,38	.....	.....
135	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	2,63	.....	.....
136	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	11,72	.....	.....
137	2380820	Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	2,58	.....	.....
138	2380820	Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	61,95	.....	.....
139	2380822	Zaprawa cementowa M-4	m <sup>3</sup>	0,02	.....	.....
140	2380823	Zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,96	.....	.....
141	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	3,04	.....	.....
142	2380824	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	5,21	.....	.....
143	2380824	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	12,39	.....	.....
144	2381716	Masa tynkarska	kg	3188,75	.....	.....
145	2381731	Masa tynkarska podkł "ATLAS-CERPLAST"	kg	323,93	.....	.....
146	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	89,57	.....	.....
147	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	87,42	.....	.....
148	2381904	Emulsja gruntująca	kg	181,06	.....	.....
149	2381904	Emulsja gruntująca "ATLAS UNI-GRUNT"	kg	202,46	.....	.....
150	2382105	Masa samopoziomująca	kg	6306,14	.....	.....
151	2382202	Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	32,34	.....	.....
152	2382399	Zaprawy klejowe - suche mieszanki	kg	156,94	.....	.....
153	2400199	Szkoło płaskie okienne	m <sup>2</sup>	1,89	.....	.....
154	2520170	Płytki podłóg terakota luzem 30x30	m <sup>2</sup>	4,00	.....	.....
155	2521003	Płytki z granitogresu GRES 20x20	m <sup>2</sup>	181,11	.....	.....
156	2521007	Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m <sup>2</sup>	311,72	.....	.....
157	2521007	Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m <sup>2</sup>	29,66	.....	.....
158	2530030	Płytki ceramiczne glazurowane 20x20	m <sup>2</sup>	154,35	.....	.....
159	2600010	Bale iglaste obrzynane kl.2	m <sup>3</sup>	0,30	.....	.....
160	2600020	Bale iglaste obrzynane kl.3	m <sup>3</sup>	5,27	.....	.....
161	2602002	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m <sup>3</sup>	0,04	.....	.....
162	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	19,37	.....	.....
163	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	4,66	.....	.....
164	2630099	Deszczułki posadzkowe lite	m <sup>2</sup>	494,00	.....	.....
165	2631620	Panele ściennie Balexmetal	m <sup>2</sup>	14,86	.....	.....
166	2632010	Listwy przyściennie liściaste	metr	551,00	.....	.....
167	2632312	Cokół przyścienny dębowy	metr	76,72	.....	.....
168	2642012	Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m <sup>3</sup>	4,53	.....	.....
169	2643010	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m <sup>3</sup>	4,84	.....	.....
170	2644099	Listwy i łaty iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	9,82	.....	.....
171	2715299	Ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	43,58	.....	.....
172	2729002	Skrzydła drzw płytowe wewnątrzoklej	m <sup>2</sup>	39,80	.....	.....
173	2759101	Drzwi wahadłowe	m <sup>2</sup>	3,78	.....	.....
174	2760100	Płyty rusztow pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	18,28	.....	.....
175	2760100	Płyty rusztow pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	16,10	.....	.....
176	2760111	Płyta rusztow pomostow komunikac długa	m <sup>2</sup>	5,92	.....	.....
177	2760112	Płyta rusztow pomostow komunikac krótka	m <sup>2</sup>	0,15	.....	.....
178	2792800	Wiązary drewniane pref	szt	50,00	.....	.....
179	3901001	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	1027,00	.....	.....
180	3901101	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m <sup>2</sup>	91,03	.....	.....
181	3901101	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m <sup>2</sup>	1113,53	.....	.....
182	3901199	Siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	204,41	.....	.....
183	3930000	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,41	.....	.....
184	3930000	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	4,51	.....	.....
185	3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m <sup>3</sup>	1,50	.....	.....



LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
186	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	457,85	.....	.....
187	5631103	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 50	metr	13,13	.....	.....
188	5631107	Rura wentylacyjna ø 160	metr	52,80	.....	.....
189	5644803	Kształtki kanal PCW ø 50	szt	8,06	.....	.....
190	5644806	Kształtki ø 160	szt	37,95	.....	.....
191	6326499	Samozamykacze	szt	4,00	.....	.....
192	6522101	Nawietrzak podokienny A-1,0	szt	21,00	.....	.....
193	6600709	Uchwyt do rur ø 160	szt	44,00	.....	.....
194	8990599	Kołki kotwiące	szt	56,74	.....	.....
195	8990804	Kolek rozporowy plastikowy ø 12	szt	27,30	.....	.....
196	8990899	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1981,14	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

## S P R Z Ę T

1	11162	Koparka gąsienicowa 0,4 m <sup>3</sup>	m-godz	10,28	.....	.....
2	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m <sup>3</sup>	m-godz	16,97	.....	.....
3	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	4,61	.....	.....
4	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	4,10	.....	.....
5	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	10,61	.....	.....
6	11412	Ładowarka kołowa 1,25 m <sup>3</sup>	m-godz	8,66	.....	.....
7	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	110,00	.....	.....
8	32100	Żuraw wieżowy torowy	m-godz	15,30	.....	.....
9	32211	Tory pod żurawie wieżowe 80-120 Tm 100 m	m-godz	15,30	.....	.....
10	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	76,16	.....	.....
11	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	293,46	.....	.....
12	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	191,82	.....	.....
13	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	269,38	.....	.....
14	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	6,71	.....	.....
15	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,56	.....	.....
16	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	132,45	.....	.....
17	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	23,20	.....	.....
18	39500	Samochód ciężarowy	m-godz	0,57	.....	.....
19	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	2,31	.....	.....
20	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	29,72	.....	.....
21	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	2,05	.....	.....
22	39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	17,88	.....	.....
23	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	1,18	.....	.....
24	44141	Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	15,07	.....	.....
25	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	9,36	.....	.....
26	48100	Rusztowania rurowe pow 100 m <sup>2</sup>	m-godz	180,59	.....	.....
27	48100	Rusztowania rurowe pow 100 m <sup>2</sup>	m-godz	6683,29	.....	.....
28	48101	Rusztowania rurowe wewnętrzne do 6 m	m-godz	2377,62	.....	.....
29	48102	Rusztowania rurowe wewnętrzne do 9 m	m-godz	198,37	.....	.....
30	48303	Rusztowania ramowe warszawskie	m-godz	68,94	.....	.....
31	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	8,55	.....	.....

R A Z E M :